

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optocoupleur



5603260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5603260>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



PLC-INTERFACE, comprenant un module de base à raccordement vissé pour montage sur profilé et relais miniature à semi-conducteurs enfichable à contact de puissance, entrée : 24 V DC, sortie : 3 ... 33 V DC/3 mA, UL/cUL : homologation pour une utilisation en zone Ex Classe 1 Div 2

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 5603260 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DK622K |
| Product key | DK622K |
| GTIN | 4046356686129 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 37,13 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 38 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364190 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction d'utilisation

| | |
|--------------|--|
| Remarque CEM | CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements |
|--------------|--|

Propriétés du produit

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Type de produit | Module relais à semi-conducteurs |
| Gamme de produits | PLC-INTERFACE |
| Application | Classe I, division 2 zones ATEX |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |

Propriétés d'isolation: Normes / Spécifications

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Isolant | Isolation de base |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |

État de la gestion des données

| | |
|---|------------|
| Date de la dernière maintenance des données | 01.04.2026 |
|---|------------|

Propriétés électriques

| | |
|---|---------------------------------------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,2 W |
| Tension d'essai (Entrée/sortie) | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrée/sortie) |

Données d'entrée

| | |
|--|---|
| Tension nominale d'entrée U_N | 24 V DC |
| Tension nominale (relais à semi-conducteurs enfiché) | 24 V DC |
| Plage de tension d'entrée rapportée à U_N | 0,8 ... 1,2 |
| Plage de tension d'entrée | 19,2 V DC ... 28,8 V DC |
| Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U_N | $\leq 0,4$ |
| Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_N | $\geq 0,8$ |
| Courant d'entrée typique pour U_N | 8,5 mA |
| Temps d'enclenchement typique | 20 μ s (pour U_N) |
| Temps de coupure typique | 300 μ s (pour U_N) |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité Diode de roue libre; Diode de roue libre |
| Fréquence de transmission | 300 Hz |

Données de sortie

| | |
|--------------------------|--------------|
| Type de contact | 1 contact NO |
| Type de sortie numérique | électronique |

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optocoupleur



5603260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5603260>

| | |
|--|---|
| Plage de tension de sortie | 3 V DC ... 33 V DC |
| Intensité permanente limite | 3 A |
| Courant d'appel maximum | 15 A (10 ms) |
| Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale | ≤ 200 mV |
| Circuit de sortie | 2 conducteurs indép. masse |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité |
| | Parafoudre basse tension |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Filetage vis | M3 |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Embout simple) 2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Embout TWIN) |
| Section conduct. AWG | 26 ... 14 |
| Couple de serrage | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |

Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|------------|--------|
| Largeur | 6,2 mm |
| Hauteur | 80 mm |
| Profondeur | 94 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---|-----------------|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 (Boîtier) | V0 (Boîtiers) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |

Homologations

CE

| | |
|------------|---------------|
| Certificat | Conformité CE |
|------------|---------------|

UL, USA

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Repérage | Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6 |
|----------|-----------------------------------|

UL, USA / Canada

| | |
|----------|------------------------------------|
| Repérage | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |
|----------|------------------------------------|

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optocoupleur



5603260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5603260>

UL, Canada

| | |
|----------|---------------------------------------|
| Repérage | Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X |
|----------|---------------------------------------|

Test aux gaz nocifs

| | |
|----------|----------------------------|
| Repérage | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
| | EN 60068-2-60 |

Normes et spécifications

Normes / Spécifications

| | |
|----------------------|---------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 60947-5-1 |
|----------------------|---------------|

Montage

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
| Instructions de montage | Juxtaposables |
| Position de montage | indifférent |

Dessins

Diagramme



Schéma de connexion



5603260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5603260>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5603260>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.A*30.B.01082



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

5603260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5603260>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001504 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|--------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable) |
| | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 777af06c-fbea-4a66-8095-811d2f2621ab |